**Додаток 2**

**до тендерної документації**

**Технічне завдання**

**«код ДК 021:2015 - 30230000-0 «Комп’ютерне обладнання»** (Комп’ютерне обладнання різне)**»**

**ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ:**

1. Технічні характеристики:
   1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).
   2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не неоригінальні забороняється.
   3. Вартість має включати всі необхідні податки та збори, вартість доставки обладнання в приміщення Замовника, вартість розпакування та встановлення, вартість інструктажу по роботі з обладнанням здійснюється за рахунок Постачальника, про що Учасник має надати гарантійний лист.
2. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки Товару технічним та якісним вимогам Замовника, шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему на момент проведення аукціону) закупівлі сканованих копій наступних документів завірених печаткою учасника (у випадку її наявності).
   1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов’язково зазначається виробник та модель для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника).

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „ або еквівалент»*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

**1. Монітор - 5 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування** | **Кількість** | **Характеристика** |
| 1 | **Монітор** | **5 шт.** | Монітор |
| Діагональ дисплея не менше як 23", частота оновлення не гірше як 60 Гц., максимальна роздільна здатність дисплея не гірша від 1920x1080 (FullHD), час реакції матриці не гірше від 8 мс у звичайному режимі та 5 мс (від сірого до сірого) у прискореному режимі, яскравість дисплея не менше як 250 кд/м², тип матриці – IPS, наявність інтерфейсів DisplayPort, HDMI та VGA, контрастність дисплея не гірше від 1000:1, дисплей має бути безрамковий (Сinema screen), кут огляду горизонтальний не менше як 178°, кут огляду вертикальний не менше як 178°, відношення сторін 16:9, розмір пікселя не більше від 0.265 мм, наявність VESA 100х100 мм, максимальна кількість кольорів не менше як 16.7 млн, чорний колір, наявність підсвітки WLED (світлодіодна підсвітка), номінальна споживана потужність не більше від 16 Вт, максимальна не більша від 40 Вт, а в режимі очікування: < 0.3 Вт, габарити монітора з підставкою: 481.1x520x166 мм, без підставки: 311.7x520x41.3 мм, вага: не більше як 3.11 кг, варіанти регулювання положення дисплея: підставка з регульованою висотою (130 мм), нахил (від -5 до 21°), поворот у горизонтальній площині (від -45° до 45°), поворот у вертикальній площині (від -90° до 90°), наявність додаткових роз'ємів: Вхідний порт USB 3.0, 2 шт. USB 3.0, 2 шт. x USB 2.0, наявність кабелів DisplayPort-DisplayPort та кабелю USB 3.0. | | |
| Гарантійні зобов’язання | | Термін гарантії не менше 3 років, під час терміну гарантії в разі поломки будь-який складових – їх ремонт або заміна повинні бути виконані на протязі 1-го робочого дня за умови дотримання вимог експлуатації. Можливість доступу працівниками замовника до всіх компонентів виробу, їх монтажу/демонтажу, перевірки відповідності вимогам із збереженням гарантійних зобов’язань (надати довідку). Наявність сервісного центру в місті Вінниця по обслуговуванню техніки, що пропонується, надати підтвердження. |

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „або еквівалент”.*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

**2. Маніпулятор типу "миша" – 10 шт. та 3. Клавіатура – 10 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Формат | стандартний (ANSI), з num-блоком |
| Тип підключення | дротовий |
| Інтерфейс підключення | USB |
| Клавіші клавіатури | островного типу, з низьким ходом, мембранної конструкції |
| Маніпулятор «миша» | оптична технологія, роздільна здатність сенсора 1000 Dpi, 2 кнопки, 1колесо прокрутки |
| Колір | чорний |
| Додаткові вимоги | українська розкладка |
| Гарантія | 12 міс. |

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „або еквівалент”.*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

1. **Зовнішній жорсткий диск – 3 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Кількість | 3 шт. |
| Виконання | внутрішній |
| Тип накопичувача | HDD |
| Призначення | для сервера NAS |
| Об'єм | 8000 ГБ |
| Форм-фактор | 3.5 " |
| Інтерфейси підключення | SATA 2 SATA 3 |
| Об'єм буфера обміну | 256 МБ |
| Метод запису | CMR |
| Частота обертання шпинделя | 7200 об/хв |
| Швидкість передачі даних | 210 МБ/с |
| Напрацювання на відмову | 1 млн. год |
| Напрацювання на відмову | 600 тис. разів |
| Гарантія | 3 роки |

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „або еквівалент”.*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

1. **Акустична система – 5 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Кількість | 5 компл. |
| Кількість колонок в комплекті | 2 |
| Кількість смуг | 1 |
| Частотний діапазон | 100-20000 Гц |
| Сумарна потужність | 5 Вт |
| Фронт | 2,5 Вт/канал |
| Інтерфейс підключення | Mini-jack (3.5 мм) |
| Живлення | Від USB |
| Регулятор гучності | ззаду |
| Матеріал колонок | пластик |
| Колір | чорний |
| Гарантія | 12 міс. |

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „або еквівалент”.*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

1. **Пневматичний пилоочисник – 1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Кількість | 1 шт. |
| Об’єм камери | Не більше 18л |
| Потужність | Не більше 1300 Вт |
| Призначення | Будівельний пилосос |
| Живлення | 220-240 В |
| Сила всмоктування | Не менше 17 кПа |
| Витрата повітря | Не менше 25 л/с |
| Довжина кабеля живлення | Не менше 2м |
| Система фільтрації | HEPA фільтр (багаторазовий, що миється) |
| Додаткові функції | Видування повітря |
| Вага | Не більше 3,5 кг |
| Гарантія | Не менше 2-х років |

*Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом „або еквівалент”.*